

所属・氏名（保健医療学部 診療放射線学科 氏名：富永 孝宏）

著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1	(著書) 診療放射線基礎テキストシリーズ 医用工学	共著	2019年3月	共立出版	診療放射線技術を学ぶ大学生のための電磁気、半導体物性、電気電子技術に関するテキスト。(総ページ数: 184頁)富永孝宏、坂本重己、岩元新一郎、大松将彦、青山良介、林茂樹 担当部分の概要: 第1章 電磁気的基础 (担当ページ: pp.1~38)
	放射線計測学	共著	2015年3月	国際文献社	医学物理学を学ぶ大学院生のための放射線計測に関するテキスト。(総ページ数: 304頁) 納富明弘 編著他 27名 担当部分の概要: 第12章2節 ポリマーゲル線量計 (担当ページ: pp.278~280)
2	(学術論文) Radiosensitization effects and ROS generation by high Z metallic nanoparticles on human colon carcinoma cell (HCT116) irradiated under 150 MeV proton beam	共著	2019年	ELSEVIER OpenNano 4 100027	Radiosensitization effects caused by high atomic number (Z) metallic nanoparticles have been extensively explored In this study, the radiobiological consequences of AuNPs, SPIONs, PtNDs and BiNRs on Human Colon Carcinoma cells irradiated with 150 MeVproton beams were investigated.(総ページ数: 8頁) Raizulnasuh Abdul Rashid,SafriZainal Abidina ,Muhammad AfiqKhairilAnuar, Takahiro Tominaga, Hiroaki Akasaka, Ryohei,Sasaki,KatahiraKie,.,KhairunisakAbdul Razake, Bin. T.T. Pham , Brian S. Hawketf , Mary-Ann Carmichael, Moshi Geso , WanNordiana Rahman 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 (担当頁特定不可能)
	Influence of magnesium chloride on the dose–response of polyacrylamide-type gel dosimeters	共著	2018年12月	Springer Radiological Physics and Technology Vol11, pp375-381	The effect of MgCl <sub>2</sub> on the nuclear magnetic resonance dose–response of polyacrylamide-type (PAGAT, NIPAM, and VIPET) gel dosimeters were investigated. (総ページ数: 7頁) Shin-ichiro Hayashi ,Hiraku Kawamura,Shuji Usui Takahiro Tominaga 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 (担当頁特定不可能)
	Investigation of IRGANOX®1076 as a dosimeter for clinical X-ray, electron and proton beams and its EPR angular response	共著	2017年12月	ELSEVIR Radiation physics and chemistry Vol.141, pp.284-291	The suitability of IRGANOX®1076 in paraffin wax as a near-tissue equivalent radiation dosimeter was investigated for various radiotherapy beam types.(総ページ数: 8頁) C. Smith, E Ankers, S.Best, F Gagliardi, K Katahira Y Tsunei T Tominaga, M Geso 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 (担当頁特定不可能)
	The effects of gold nanoparticles concentrations and beam quality/LET on dose enhancement when irradiated with X-rays and protons using alanine/EPR dosimetry	共著	2017年11月	ELSEVIR Radiation Measurements Vol.106, pp.352-356	This research investigates the effects on dose enhancement (DE) caused by secondary electrons when varying concentrations of gold nanoparticles (AuNPs) are irradiated with different quality beams.(総ページ数: 5頁) Clare L. Smith, Stephen P. Best, Frank Gagliardi Takahiro Tominaga, Moshi Geso 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 (担当頁特定不可能)
Determination of dose enhancement caused by gold-nanoparticles irradiated with proton, X-rays (kV and MV) and electron beams, using alanine/EPR dosimeters	共著	2015年11月	ELSEVIR Radiation Measurements Vol.82, pp.122-128	The main aims of this research was to employ alanine doped with gold-nanoparticles to determine the levels of dose enhancement caused by these particles when irradiated with proton beams, X-rays and electrons.(総ページ数: 7頁) Smith C, Ackerly T, Best S, Gagliardi F, Katahira K, Little P, McCorkell G, Sale C, Tsunei Y, Tominaga T, Volaric S, Geso M 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 (担当頁特定不可能)	